

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



551052

(43) 国際公開日  
2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/085606 A1

- (51) 国際特許分類: C12M 3/00, (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004077
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-081148 2003 年 3 月 24 日 (24.03.2003) JP  
特願2003-081147 2003 年 3 月 24 日 (24.03.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人国立環境研究所 (NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES) [JP/JP]; 〒3058506 茨城県つくば市小野川 1 6 - 2 Ibaraki (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人および
- (72) 発明者: 持立 克身 (MOCHITATE, Katsumi) [JP/JP]; 〒3050032 茨城県つくば市竹園 3 - 1 0 8 - 4 0 4 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 廣田 雅紀 (HIROTA, Masanori); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目 8 番 5 号若林ビル 3 階 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/085606 A1

(54) Title: CELL CULTURE MEDIUM AND SOLIDIFIED PREPARATION OF CELL ADHESION PROTEIN OR PEPTIDE

(54) 発明の名称: 細胞培養基質および細胞接着蛋白質またはペプチドの固相化標品

(57) Abstract: It is intended to provide a cell culture medium surface-coated with a hydrophobic-bonding adsorptive polymer which is efficiently adsorbed to cell culture instruments such as a culture dish and shows a favorable cell adhesion reproducibility; a solidified preparation of a cell adhesive protein or peptide which efficiently binds to the cell culture medium and shows a favorable cell adhesion reproducibility; and an artificial tissue obtained by inoculating the solidified preparation of the cell adhesion peptide with cells and culturing the cells.

(57) 要約: 本発明は、培養皿等の細胞培養基質に効率よく吸着し、細胞接着の再現性に優れた、細胞培養基質表面に疎水結合性吸着ポリマーでコーティングされている細胞培養基質、および、該細胞培養基質に効率よく結合し、細胞接着の再現性に優れた細胞接着蛋白質またはペプチドの固相化標品、更には、該細胞接着ペプチドの固相化標品上に細胞を播種し、培養することにより調製される人工組織を提供するものである。